

Modul NA-Schutz – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung: WM19NL25D / WS19NL25D
 Materialnummer: 2CPX035787R9999 / 2CPX035790R9999
<https://new.abb.com/products/2CPX035787R9999/WM19NL25D>

Netzbetreiber: Universal

Referenznorm: DIN EN 61439-1/-2
 VDE-AR-N 4105:2018-11

Aufstellungsort / Umgebung: Innenraum/Ortsfest
 Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen TG109S / IP55 / 1400x300x225mm
 (HxBxT):

Bemessungsspannung U_e : 230/400 V AC

Bemessungsfrequenz: 50 Hz

Netzsystem: TN - S

Schutzklasse: II

Bemessungsisolationsspannung U_i : 690V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 6kV

U_{imp} :

Bemessungs Kurzschlussstrom I_{cc} : 25 kA

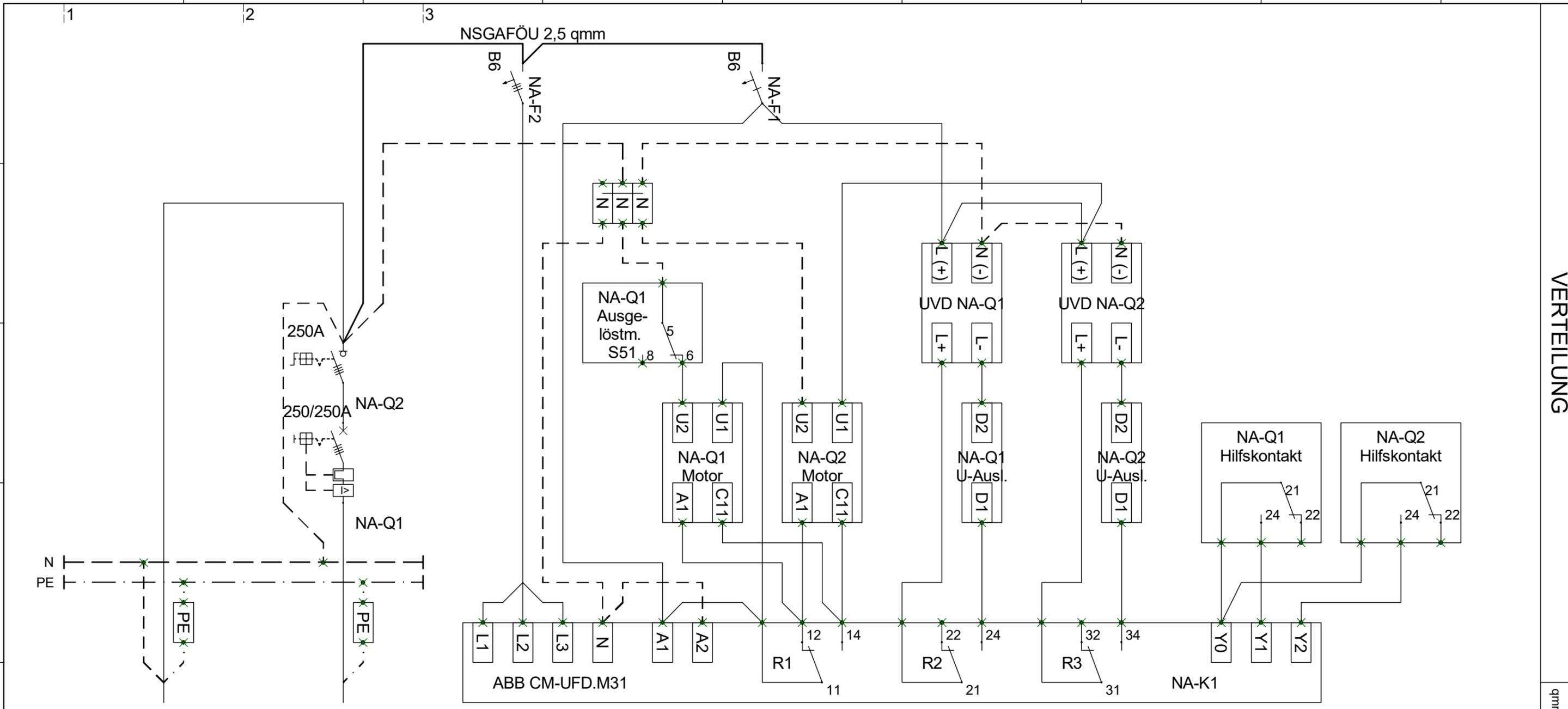
Bemessungsstrom: 200 A nach DIN EN 61439-1/-2; $\Delta t=30K$

Leitung Zugang/Abgang unten/oben



Beim Anschluss einer Leitung an das Sammelschienensystem muss ein Abstand von 5,5mm zwischen der Isolierung der Leitung und benachbarten blanken Sammelschienen incl. Klemmen eingehalten werden.

Drehmomente der einzelnen Betriebsmittel beachten. Schrauben an Kupferschienen: M4 mit 1,5Nm; M5 mit 2,5Nm; M6 mit 4,5Nm; M8 mit 10Nm; M10 mit 20Nm; M12 mit 40Nm



VERTEILUNG

qmm

Symb

Str. Nr.

Zielbezeichnung

Netzseite

Kundenseite

Zum Testen der Schaltung muß am Relais NA-K1 die "ESC Test"-Taste für 3 Sekunden gedrückt werden. Nach erfolgter Auslösung werden die Einzelabschaltzeiten im Display von NA-K1 angezeigt. Diese Zeiten müssen lt. VDE-AR-N-4105 unter 200ms liegen ! Durch Bestätigen mit der "OK"- Taste gelangt man wieder in das Menü.

Programmierung von SAB:
 "OK" 2x drücken
 => I/O Konfiguration
 => Relais 3 => Synchronisation mit R1/R2
 => Rückmeldung Y1/Y2 => automatisch
 => Auto. Wiederausaltung => Anzahl Versuche 2
 "ESC-Test" 3x drücken

Nach einer durch Kurzschluss oder Überlast bedingten Abschaltung des Leistungsschalters NA-Q1 muß (nach Behebung des Fehlers !) die Anlage wieder, durch drücken der "ESC Test"-Taste (für ca. 3 Sekunden) und anschließendes Drücken der "OK"-Taste an NA-K1, in den Normalbetriebszustand zurückversetzt werden.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

erstellt:	A.Hardt	24.02.2021
geprüft:	J.Ringwald	26.02.2021
freigegeben:	A.Kühndorf	26.02.2021
Änderung	Name	Datum

Typenbezeichnung WM19NL25D
 Materialnummer 2CPX035787R9999
 Komplettmodul Kuppelschalter mit NA-Schutz

STRIEBEL & JOHN
 EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Am Fuchsgraben 2-3
 77880 Sasbach
 Tel: +49 7841/609-0
 Fax: +49 7841/609-400

WM19NL25D_Z0
 Produktionsvorlage

=
 +
 Bl. 1 v.
 1 Bl.

Produktionsvorlage

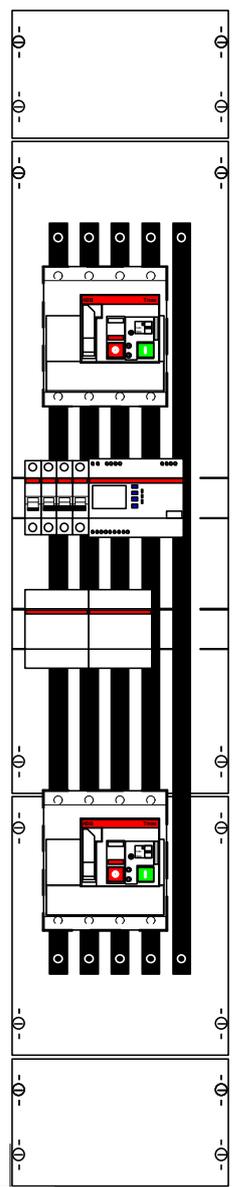
Typbezeichnung: WM19NL25D

Komplettmodul Kuppelschalter mit NA-Schutz

Materialnummer: 2CPX035787R9999

Materialnr.
Abdeckung
*2CPX0...R9999

5
4
3
2
1
0
00
000



Bauhöhe

Abdeckung
*2CPX0...R9999

Maske

Feldbreite

	1	2	3	4	5

Kurzzeichen nach Legende; Maße in mm

			erstellt : A.Hardt	24.02.2021	Änderungsindex: WM19NL25D_Z0 STRIEBEL & JOHN EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE	=
			geprüft : J.Ringwald	26.02.2021		+
			freigeg. : A.Kühdorf	26.02.2021		Blatt: 1
Änderung	Name	Datum	Name	Datum		v. 1 Bl.

Copyright ABB - All rights reserved. Reproduction of this document or parts hereof or handing over to third parties without prior written consent of ABB is prohibited.

